

## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA - ETAP II

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45431000-7	Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa układu komunikacyjnego na terenie szpitala w Knurowie - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów; nr działki: 3529/5

INWESTOR : Szpital w Knurowie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów

inż. RAFAŁ KANTOR  
Ustalenie budowlanego projektu  
i kosztów robót budowlanych bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. SJK/0763/PWOK/06.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2021r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DROGA POŻAROWA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 20 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-04	Krotność = 1.33			
1	analogia	1710.0-81.0+789.0			
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.1A*30%<powierzchni>	m <sup>2</sup>	2418.000 =====	
				2418.000	
				725.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.400</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1	0803-04	poz.1A*65%<powierzchni>	m <sup>2</sup>	1571.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1571.700</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - miejscowe wstawki w drodze	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
1		poz.1A*5%<powierzchni>	m <sup>2</sup>	120.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.900</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01				
1		440.0-30.0			
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.4A*30%	m <sup>2</sup>	410.000 =====	
				410.000	
				123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
1		poz.4A*70%	m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		580.0	m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		300.0	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07				
1		<nawierzchnia>poz.1A	m <sup>2</sup>	2418.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		<łopatki do zawracania>10.0	m <sup>2</sup>	2418.000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10.000	
			m <sup>2</sup>	-----	
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2428.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-03				
1	0802-04	poz.8	m <sup>2</sup>	2428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2428.000</b>
1.2		<b>JEZDNIA, "ŁOPATKA" DO ZAWRACANIA</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
2		poz.8	m <sup>2</sup>	2428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2428.000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01				
2	0111-02	poz.8	m <sup>2</sup>	2428.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2428.000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
2	0114-06				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8	m <sup>2</sup>	2428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2428.000</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0105-07 2 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	2428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2428.000</b>
14	NNRNKB d.1. 231 0511-04 2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		<kostka betonowa - kolor szary>poz.8A	m <sup>2</sup>	2418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2418.000</b>
15	NNRNKB d.1. 231 0511-04 2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		<kostka betonowa - kolor ceglany>poz.8B	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3</b>		<b>CHODNIK</b>			
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		440.0	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0105-07 3 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
19	NNRNKB d.1. 231 0511-04 3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 1103-01 3	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		50.0	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
21	KNR 2-31 d.1. 0401-03 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		POD KRAWĘŻNIKI - WYSTAJĄCE 580.0 A (suma częściowa)	m	580.000	
		POD KRAWĘŻNIKI - NAJAZDOWE 9.00+8.50+13.0+6.00+30.0+18.0+30.0+5.00*4 B (suma częściowa)	m	134.500	
		POD OBRZEŻA 320.0 C (suma częściowa)	m	320.000	
			m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.500</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.21A*(0.15*0.15+0.15*0.38)	m <sup>3</sup>	46.110	
		poz.21B*(0.15*0.15+0.15*0.38)	m <sup>3</sup>	10.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.803</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		poz.21C*(0.28*0.10+0.20*0.10*2)	m <sup>3</sup>	21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21A	m m	 580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0403-07 4	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.00+7.00+3.00+7.00+7.00+14.0+5.00+7.00+7.00	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0403-05 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21B	m m	 134.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.500</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.21C	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
28	kalk. własna d.1. 5	Obsługa geodezyjna - wytyczenie w terenie, pomiar kontrolny, pomiar powykonawczy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	kalk. własna d.1. 5	Opacowanie projektu organizacji ruchu - na czas prowadzonych robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalk. własna d.1. 5	Dostosowanie istniejących studni do poziomu nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0702-01 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5 analogia	Przymocowanie zapór drogowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-31 d.1. 1402-02 5	Ręczne plantowanie poboczy - wokół fragmentu drogi 100.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36	KNR-W 2- d.1. 01 0304-01 5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) poz.35*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
37	KNR 2-01 d.1. 0314-02 5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - nasyp w miejscu zburzonych schodów 70.0*1.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-21 d.1. 0218-02 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - nasyp w obrębie zburzonych schodów	m <sup>3</sup>		
		15.0	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNR 2-21 d.1. 0401-02 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		205.0	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
40	KNP 01 d.1. 1218-02.01 5 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
41	KNR 2-21 d.1. 0101-01 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu - zebranie i złożenie w przyzmy - rozebrane krawężniki, obrzeża	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0108-15 5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.20	m <sup>3</sup>	145.080	
		poz.41	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.080</b>
43	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 5 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rozebrana podbudowa z tłucznia	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0.15	m <sup>3</sup>	364.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.200</b>
44	KNR 4-01 d.1. 0108-01 5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0.35*20%<urobku>	m <sup>3</sup>	169.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.960</b>
45	kalk. własna d.1. 5	Utylizacja ziemi	t		
		poz.44*1.3	t	220.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.948</b>
46	kalk. własna d.1. 5	Utylizacja gruzu	t		
		poz.42*1.5	t	225.120	
		poz.43*1.5	t	546.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.420</b>
<b>2</b>		<b>PODJAZD/ZJAZD DLA KARETEK</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
47	KNR-W 2- d.2. 01 0103-07 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 2- d.2. 01 0103-04 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNR-W 2- d.2. 01 0105-07 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2- d.2. 01 0105-04 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR-W 4- d.2. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ogrodzenie	m <sup>3</sup>		
		25.0*0.45*1.20	m <sup>3</sup>	13.500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
52	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
53	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki	m <sup>2</sup>		
		25.0*1.50	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
54	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		50.0	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
55	KNR-W 2- d.2. 01 0201-01 1 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 13.0*1.80*5.00+Graniastolup(7.50;9.00)/2*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	184.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.500</b>
56	KNR-W 2- d.2. 01 0227-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		9.00*5.00*0.50*2	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>2.2</b>		<b>FUNDAMENTY, SCHODY</b>			
57	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - SCHODY	m <sup>2</sup>		
		3.50*2.70	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
58	KNR 2-31 d.2. 0105-07 2 0105-08 analogia	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - SCHODY	m <sup>2</sup>		
		3.50*2.70	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
59	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod ławami	m <sup>3</sup>		
		<pod ścianę oporową - MR-7>1.70*30.50*0.10	m <sup>3</sup>	5.185	
		<pod ścianę oporową - MR-6>0.80*9.00*0.10	m <sup>3</sup>	0.720	
		<pod ścianę oporową - MR-5>0.80*8.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.688	
		<pod ścianę oporową - MR-4>0.80*2.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.216	
		<pod ścianę oporową - MR-3>0.80*10.0*0.10	m <sup>3</sup>	0.800	
		<pod ścianę oporową - MR-2>0.80*15.0*0.10	m <sup>3</sup>	1.200	
		<pod ścianę oporową - MR-1>0.80*18.50*0.10	m <sup>3</sup>	1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.289</b>
60	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		POD ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI			
		<pod ścianę oporową - MR-7>1.70*30.27*0.10	m <sup>3</sup>	5.146	
		<pod ścianę oporową - MR-6>1.20*8.94*0.10	m <sup>3</sup>	1.073	
		<pod ścianę oporową - MR-5>1.20*8.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.032	
		<pod ścianę oporową - MR-4>0.80*2.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.216	
		<pod ścianę oporową - MR-3>0.80*9.57*0.10	m <sup>3</sup>	0.766	
		<pod ścianę oporową - MR-2>0.80*14.85*0.10	m <sup>3</sup>	1.188	
		<pod ścianę oporową - MR-1>0.80*18.26*0.10	m <sup>3</sup>	1.461	
		POD PŁYTĘ SCHODOWĄ			
		<schody - płyta>3.50*2.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.945	
		<schody - ławy>0.45*2.70*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.070</b>
61	KNR 2-02 d.2. 0202-04 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		<pod ścianę oporową - MR-7>1.50*0.30*30.27	m <sup>3</sup>	13.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.622</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pod ścianę oporową - MR-6>0.60*0.30*8.94 <pod ścianę oporową - MR-5>0.60*0.30*8.60 <pod ścianę oporową - MR-4>0.60*0.30*2.70 <pod ścianę oporową - MR-3>0.60*0.30*9.57 <pod ścianę oporową - MR-2>0.60*0.30*14.85 <pod ścianę oporową - MR-1>0.60*0.30*18.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.609 1.548 0.486 1.723 2.673 3.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.326</b>
63	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  <schody - ławy>0.25*2.70*1.00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
64	KNR 2-02 d.2. 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  <ściana - MR-7>1.50*30.27 <ściana - na istniejącej ławie>0.40*13.0 <ściana - MR-6>0.60*0.30*8.94 <ściana - MR-5>0.60*0.30*8.60 <ściana - MR-4>0.60*0.30*2.70 <ściana - MR-3>0.60*0.30*9.57 <ściana - MR-2>0.60*0.30*14.85 <ściana - MR-1>0.60*0.30*18.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.405 5.200 1.609 1.548 0.486 1.723 2.673 3.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.931</b>
65	KNR 2-02 d.2. 0604-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.931</b>
66	KNR 2-02 d.2. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 44 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  <ściana - na istniejącej ławie>1.37*13.0 <ściana - MR-7>2.70*30.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.810 81.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.539</b>
67	KNR 2-02 d.2. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  <ściana - na istniejącej ławie>1.37*13.0 <ściana - MR-6>8.94*2.58 <ściana - MR-5>8.60*2.58 <ściana - MR-4>2.65*2.58 <ściana - MR-3>9.57*2.58 <ściana - MR-2>14.85*2.58 <ściana - MR-1>18.26*2.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.810 23.065 22.188 6.837 24.691 38.313 47.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.015</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  <ściana - na istniejącej ławie>1.37*13.0 <ściana - MR-6>8.94*2.58 <ściana - MR-5>8.60*2.58 <ściana - MR-4>2.65*2.58 <ściana - MR-3>9.57*2.58 <ściana - MR-2>14.85*2.58 <ściana - MR-1>18.26*2.58 <ściana - schody>2.70*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.810 23.065 22.188 6.837 24.691 38.313 47.111 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.415</b>
69	KNR 2-02 d.2. 0604-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  <ściana - na istniejącej ławie>1.37*13.0*2<strony> <ściana - MR-7>2.40*30.27+12.32*1.12+PoleTrapezu(2.24;1.12;8.805)+PoleTrapezu(2.24;1.12;9.145) <ściana - MR-6>2.31*8.94+PoleTrapezu(2.31;1.00;8.94) <ściana - MR-5>2.12*8.60+PoleTrapezu(2.12;1.00;8.60) <ściana - MR-4>2.65*2.28+2.65*1.79 <ściana - MR-3>2.26*9.57+PoleTrapezu(2.26;1.79;9.57) <ściana - MR-2>PoleTrapezu(2.28;1.00;14.85)*2 <ściana - MR-1>2.28*18.26+PoleTrapezu(1.79;1.00;18.26) <ściana - schody>2.70*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.620 116.602  35.447 31.648 10.786 41.007 48.708 67.106 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.324</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-02 d.2. 0604-11 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.324</b>
71	KNR 2-02 d.2. 0218-02 2 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  3.50*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
72	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  <MR-1-6>81.0	kg  kg	  81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
73	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  <MR-1-6>829.50+24.80 <MR-7>474.4+157.40+15.0+12.8 <SCH-1>41.10	kg  kg kg kg	  854.300 659.600 41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1555.000</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  <MR-1-6>2051.30 <MR-7>1047.80 <SCH-1>38.0+73.10+33.60	kg  kg kg kg	  2051.300 1047.800 144.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3243.800</b>
75	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - ściany fundamentowe  <ława ściany oporowej - zjazd>13.0*2.40*20<kg/m2>*2<strony> <ława ściany oporowej - zjazd>13.0*1.37*20<kg/m2>*2<strony> <ława ściany oporowej - zejście>9.00*20<kg/m2>*2<strony> <ława ścian oporowej - zejście>(9.72+18.51)*20<kg/m2>*2<strony> <schody - zejście>2.70*1.00*20<kg/m2>*2<strony>*2	kg  kg kg kg kg kg	  1248.000 712.400 360.000 1129.200 216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3665.600</b>
76	KNR AT-33 d.2. 0202-01 2 analogia	Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy - malowanie z posypką  (0.35+0.147)*9*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.077</b>
<b>2.3</b>		<b>PODŁOŻE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>N1</b>			
77	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  43.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
78	KNR 2-31 d.2. 0105-03 3.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
79	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
80	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
81	KNR 2-31 d.2. 0105-07 3.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(2.50+1.50)*(0.15*0.15+0.15*0.38)	m <sup>3</sup>	0.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.318</b>
83 d.2. 3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.50+1.50	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84 d.2. 3.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
85 d.2. 3.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki systemowej z odwodnieniem - zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.2. 3.1	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		6.00*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.3.</b>		<b>N3</b>			
<b>2</b>					
87 d.2. 3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		70.32+51.20	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
88 d.2. 3.2	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm - z wypełnieniem piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
89 d.2. 3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
90 d.2. 3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
91 d.2. 3.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
92 d.2. 3.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
93 d.2. 3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(9.00*2+12.73*2+9.50*2)*(0.25*0.25+0.25*0.50)	m <sup>3</sup>	11.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.711</b>
94 d.2. 3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(9.00*2+12.73*2+9.50*2)*0.20*0.45	m <sup>3</sup>	5.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.621</b>
95 d.2. 3.2	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych o wym. 60x40x12 cm z wypełnieniem grysem 2-5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	d.2. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki systemowej z odwodnieniem - zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową	kpl.		
3.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2. 0606-04		4.00*2	m	8.000	
3.2				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
98	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm - połączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej	m		
d.2. 0101-02		3.00*2	m	6.000	
3.2				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.4</b>		<b>BALUSTRADY</b>			
99	d.2. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż balustrad - zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową	m		
4		8.86*2+9.24*2+9.38+2.77+18.07+14.85	m	81.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.270</b>
100	d.2. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż pochwyty - zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową	m		
4		4.00*2+4.50*2+18.07+14.85	m	49.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.920</b>
<b>2.5</b>		<b>ŚCIANKI</b>			
101	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
d.2. 0332-09		3.20*2	m	6.400	
5				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
102	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg. - w osi Za; przewiązane ze ścianą istniejącą	m		
d.2. 0118-08		3.20*2	m	6.400	
5				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
103	d.2. kalk. własna	Kotew rozporowa M16x110 - SŁUP S1	kpl.		
5		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - z kosztem konstrukcji stalowej - kompletny element	kg		
d.2. 0208-05		<SŁUP S1>55.5*5	kg	277.500	
5	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>277.500</b>
105	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - z kosztem konstrukcji stalowej - kompletny element	kg		
d.2. 0208-04		<RYGIEL R1>39.0*2	kg	78.000	
5	analogia	<RYGIEL R2>32.80*4	kg	131.200	
		<RYGIEL R3>39.70*2	kg	79.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.600</b>
106	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 20 kg - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - z kosztem konstrukcji stalowej - kompletny element	kg		
d.2. 0208-03		<SŁUPEK OKIENNY SO>11.90*10	kg	119.000	
5	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
107	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 10 kg - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - z kosztem konstrukcji stalowej - kompletny element	kg		
d.2. 0208-02		<STĘŻENIE SD1>6.40*2	kg	12.800	
5	analogia	<STĘŻENIE SD2>6.40*2	kg	12.800	
		<STĘŻENIE SS1>4.90*2	kg	9.800	
		<STĘŻENIE SS2>5.00*2	kg	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
108	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 1002-02		<wewnątrz>12.65*1.98-<otwory okienne>1.05*1.45*5	m <sup>2</sup>	17.435	
5	analogia	<zewnątrz>12.73*2.70-<otwory okienne>1.05*1.45*5	m <sup>2</sup>	26.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.194</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02 d.2. 0506-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej  <okapniki>12.73*0.25*2 <attyka>12.73*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.365 2.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.911</b>
110	KNR AT-40 d.2. 0418-01 5	Wklejanie taśmy uszczelniającej samoprzylepnej PE 20x5 mm  12.73*2	m  m	  25.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.460</b>
<b>2.6</b>		<b>ZADASZENIE</b>			
111	KNR 4-01 d.2. 0337-07 6	Wykucie bruzd poziomych 1x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  0.50*5.00	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
112	KNR 4-01 d.2. 0206-02 6 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - podlewka cementowa gr. 5 cm 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113	KNR 2-05 d.2. 0208-05 6 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - z kosztem konstrukcji stalowej <DŹWIGAR DACHOWY D1>125.1*3 <DŹWIGAR DACHOWY D2>151.80 <DŹWIGAR DACHOWY D3>151.80 <NADPROŻE NŻ-1>85.0*2	kg  kg kg kg kg	  375.300 151.800 151.800 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.900</b>
114	KNR 2-05 d.2. 1002-02 6 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 20 cm  <zewnątrz>12.73*4.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.121</b>
115	KNR 2-02 d.2. 0515-03 6	Obrobienie dylatacji z blachy ocynkowanej  12.73*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.092</b>
116	KNR 2-02 d.2. 0508-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej  12.73	m  m	  12.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.730</b>
117	KNR 5-08 d.2. 0217-01 6 analogia	Przewody grzejne - układane w rynnie i na dachu  35.0	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>2.7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
118	KNR 0-19 d.2. 1022-08 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2  1.05*1.45*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.613</b>
<b>2.8</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
119	KNR 4-01 d.2. 0354-08 8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  1.55*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
120	kalk. własna d.2. 8	Zakup, dostawa i montaż drzwi wejściowych aluminiowych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w system automatycznego otwierania i zamykania - D1 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	kalk. własna d.2. 8	Zakup, dostawa i montaż drzwi wejściowych aluminiowych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz - D1.1 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.9</b>		<b>ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2. 9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku o wym. 150 x 265 cm wg opracowanej dokumentacji technicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10</b>		<b>BRAMA ROLETOWA</b>			
123 d.2. 10	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż bramy roletowej do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej - B1	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.11</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
124 d.2. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż podświetlanych liter na elewacji - zasilanie wg. branży elektrycznej	szt		
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
125 d.2. 11	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		(8.87+12.73+9.18)*<uśr.>1.20	m <sup>2</sup>	36.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.936</b>
126 d.2. 11	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		<miejscowe uzupełnienie>poz.125*15%	m <sup>2</sup>	5.540	
		<ściana MR-1-6>134.0	m <sup>2</sup>	134.000	
		<ściana MR-7 od wewnątrz>37.50	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.040</b>
127 d.2. 11	KNR-W 2- 02 0919-02 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	177.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.040</b>
128 d.2. 11	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(8.87+12.73+9.18)*<uśr.>1.20	m <sup>2</sup>	36.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.936</b>
129 d.2. 11	KNR-W 2- 01 0312- 0401 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - obsypanie ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
130 d.2. 11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wokół zejścia	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
131 d.2. 11	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		100.0	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
132 d.2. 11	KNP 01 1218-02.01 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	932.7643		
2.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	11855.3223		
3.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	391.1930		
4.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	2073.1660		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.0470		1.0470			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	176.6645		176.6645			
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	92.5853		92.5853			
4.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	4.9658		4.9658			
5.	brama roletowa	kpl.	2.0000		2.0000			
6.	cegła budowlana pełna	szt.	177.2800		177.2800			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	96.7050		96.7050			
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.5837		3.5837			
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.7200		3.7200			
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.5120		1.5120			
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0760		0.0760			
12.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	1.3560		1.3560			
13.	drut stalowy okrągły	kg	55.7963		55.7963			
14.	drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszkleniem, z progiem opadającym, drzwi wyposażone w system automatycznego otwierania i zamykania z płycinami z przegrodą termiczną	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszkleniem, z progiem opadającym, drzwi wyposażone w system automatycznego otwierania i zamykania z płycinami z przegrodą termiczną	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	Elektrody do spaw.-EB 146 fi 2,5 mm(4,5kg)	op.	0.0722		0.0722			
17.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	op.	0.2816		0.2816			
18.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	31.9182		31.9182			
19.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.0312		0.0312			
20.	geokraty	m <sup>2</sup>	125.1656		125.1656			
21.	geowłókniny wzmocnione	m <sup>2</sup>	127.5960		127.5960			
22.	gruz	m <sup>3</sup>	0.1800		0.1800			
23.	grys - frakcja 2-5 mm	m <sup>3</sup>	5.0309		5.0309			
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	245.5063		245.5063			
25.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3004		0.3004			
26.	klamry z prętów stalowych	szt.	2.4304		2.4304			
27.	konstrukcja stalowa	t	1.1264		1.1264			
28.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm BEHATON, HOLLAND z fazą, bordowa, czarna	m <sup>2</sup>	448.8000		448.8000			
29.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm BEHATON z fazą, bordowa	m <sup>2</sup>	10.2000		10.2000			
30.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm BEHATON z fazą, szara	m <sup>2</sup>	2510.6280		2510.6280			
31.	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1.0000		1.0000			
32.	Koszt projektu organizacji ruchu	kpl.	1.0000		1.0000			
33.	Koszt zakupu, dostawy i montażu balustrady	m	85.3335		85.3335			
34.	Koszt zakupu, dostawy i montażu pochwyty	m	52.4160		52.4160			
35.	Koszt zakupu, dostawy i montażu wycieraczki systemowej z odwodnieniem	kpl.	2.0000		2.0000			
36.	Kotew rozporowa M16x110	kpl.	4.0000		4.0000			
37.	kotwy stalowe	szt.	57.7065		57.7065			
38.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	1.2140		1.2140			
39.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	szt.	137.1900		137.1900			
40.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	591.6000		591.6000			
41.	kruszywo	m <sup>3</sup>	13.1242		13.1242			
42.	lepik asfaltowy na zimno	kg	1713.7828		1713.7828			
43.	miel kamienny	t	0.6206		0.6206			
44.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	1.7377		1.7377			
45.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	100.0615		100.0615			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
46.	nasiona traw	kg	6.1000		6.1000			
47.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	330.4800		330.4800			
48.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	7.6130		7.6130			
49.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1044.7865		1044.7865			
50.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.5884		2.5884			
51.	piasek	m <sup>3</sup>	253.7645		253.7645			
52.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0450		0.0450			
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	11.1121		11.1121			
54.	plyta warstwowa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	57.8771		57.8771			
55.	plyta warstwowa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	46.4037		46.4037			
56.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	152.2544		152.2544			
57.	plyty drogowe ażurowe o wym. 60x40x12 cm	szt.	506.7384		506.7384			
58.	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	16.4800		16.4800			
59.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm <sup>3</sup>	44.2600		44.2600			
60.	preparat hydrofobizujący płynny	dm <sup>3</sup>	18.4680		18.4680			
61.	pręty gładkie śr. 12 mm	kg	3687.5936		3687.5936			
62.	pręty gładkie śr. 6 mm	kg	81.1620		81.1620			
63.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3308.6760		3308.6760			
64.	pręty żebrowane 8 mm	kg	1586.1000		1586.1000			
65.	przewody kabelkowe	m	36.4000		36.4000			
66.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	155.8927		155.8927			
67.	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	18.3600		18.3600			
68.	słupki z rur stalowych	kg	43.6000		43.6000			
69.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5729		0.5729			
70.	szpilki stalowe	szt.	38.8864		38.8864			
71.	tablice znaków drogowych	szt.	8.0000		8.0000			
72.	taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 75 (Superflex AB 75)	m	26.7330		26.7330			
73.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	3.1409		3.1409			
74.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1449.1609		1449.1609			
75.	tluczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm'	t	38.6555		38.6555			
76.	tluczeń kamienny niesortowany 0-63 mm	t	18.4059		18.4059			
77.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	90.1921		90.1921			
78.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	25.4600		25.4600			
79.	woda	m <sup>3</sup>	295.6178		295.6178			
80.	zadaszenie z konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo; pokrycie ze szkła hartowanego przeziernego z powłoką samoczyszczącą	kpl.	1.0000		1.0000			
81.	zapory drogowe	szt.	5.0000		5.0000			
82.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.0704		0.0704			
83.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.3718		0.3718			
84.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0178		0.0178			
85.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	5.4528		5.4528			
86.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800			
87.	żywica epoksydowa dyspersyjna do wykonywania powłok ochronnych Harz EP 16	kg	5.6762		5.6762			
88.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1500		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	75.7536		
3.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	75.7536		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	7.4904		
5.	gietarka do prętów	m-g	42.8107		
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	14.4833		
7.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	29.7448		
8.	nożyce do prętów	m-g	50.6068		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.1000		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	18.0775		
11.	prościarka do prętów	m-g	38.1330		
12.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	4.4294		
13.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	3.0610		
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	14.2525		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	366.9722		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1380		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	463.4431		

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	31.9452		
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	675.6613		
20.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.7769		
21.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	20.6682		
22.	środek transportowy	m-g	34.2364		
23.	środek transportowy	m-g	10.9553		
24.	środek transportowy	m-g	0.3694		
25.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	20.1723		
26.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.0416		
27.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	75.7536		
28.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	167.2703		
29.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	6.6583		
30.	wyciąg	m-g	189.3063		
31.	zagęszczarka spalinowa	m-g	294.0514		
32.	zrywarka przyczepna	m-g	19.5762		
33.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.5500		
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10.6742		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: